

Escáner de mano LI4278

Generador de imagen lineal sin cables para fines generales

El LI4278 lleva el escaneado de códigos de barras 1D al siguiente nivel, lo que permite a los trabajadores escanear de forma más rápida y más lejos. Los trabajadores pueden capturar prácticamente cualquier código de barras 1D "incluidos los códigos de barras típicos que están impresos en las etiquetas de papel"; los códigos de barras electrónicos que se muestran en la pantalla de un teléfono móvil, tablet u ordenador que permiten que los comerciantes minoristas procesen fácilmente las tarjetas de fidelización, cupones móviles y mucho más; y los códigos de barras de alta densidad que se usan habitualmente en la fabricación de componentes electrónicos. Los códigos de barras 100 % UPC se pueden capturar desde cerca hasta a más de 76,2 cm/30 in de distancia, mientras que los códigos 200 % UPI se pueden escanear a 139,7 cm/55 in de distancia. Debido a que los códigos de barras se pueden capturar a ángulos extremos, el escaneado es más fácil que nunca, de modo que los trabajadores pasan menos tiempo manipulando el escáner y más tiempo realizando sus tareas. Y una base opcional que habilita el modo de presentación le confiere a sus trabajadores la flexibilidad para usar el escáner tanto en modo manual como en manos libres.



Libertad de movimiento inalámbrica

Bluetooth libera a los trabajadores de los cables, lo que permite a los cajeros escanear fácilmente artículos por dentro y por fuera del mostrador de caja. Además, Bluetooth v2.1 con EDR brinda un mejor cifrado para mayor seguridad; mejor rendimiento inalámbrico; mejor gestión de energía de la batería para que esta dure un turno completo y fácil análisis con el dispositivo host.

Creado para su uso diario durante jornadas completas

El patentado diseño de una sola tarjeta de circuito mejora la fiabilidad al eliminar interconexiones. Su excelente gestión de energía de la batería se traduce en el mayor número de escaneados por carga de la batería para admitir aplicaciones con uso intensivo de escaneado. Lo puede usar en entornos con polvo y humedad. La línea de escaneado es fácil de ver en exteriores, bajo la luz solar brillante, así como en interiores, bajo una luz tenue. Puede soportar caídas sobre hormigón. Y ambas bases pueden soportar más de un cuarto de millón de inserciones.

Ruta de actualización asequible

El LI4278 proporciona una recuperación de la inversión positiva al utilizar las mismas bases y accesorios existentes que los escáneres de la misma familia, el LS4278 y DS6878. Se protegen las inversiones actuales, pero se puede migrar fácilmente a lo último en tecnología de escaneado.

Disponibilidad máxima con un TCO bajo

Las herramientas de gestión remota se combinan con los planes de servicios asequibles con todo incluido líderes en el sector para mantener los dispositivos en manos de sus empleados durante prácticamente todos los minutos que dura la jornada de trabajo; Service from the Start Advance Exchange Support proporciona sustitución el siguiente día laborable de un dispositivo que necesite ser reparado. La cobertura completa incorporada protege a sus escáneres de los imprevistos, y reduce significativamente los gastos imprevistos en reparaciones, además de proporcionarle tranquilidad desde el momento en que compra el dispositivo.

Escaneado 1D de nueva generación.

Para obtener más información, visite nuestro sitio web: www.zebra.com/li4278
o acceda a nuestro directorio de contactos en todo el mundo en www.zebra.com/contact

Características

Rendimiento de escaneado 1D excelente

Proporciona una velocidad de escaneado superior y un amplio alcance de captura de datos.

Captura prácticamente todos los códigos de barras 1D en cualquier superficie, incluidas las pantallas de teléfonos móviles

Capture códigos de barras impresos en etiquetas de papel tradicionales o mostrados en la pantalla de un teléfono móvil, tablet u ordenador.

Mayor alcance de funcionamiento

Lee los códigos de barras UPC desde 2,54 cm/1 in hasta 76,2 cm/30 in, así como códigos de alta densidad y alcances ampliados para un mayor flexibilidad de la aplicación.

Excepcional tolerancia al movimiento y tolerancia angular

Los códigos de barras se pueden capturar más rápido, y no es necesario hacer una pausa entre escaneados.

Tecnología de fabricación en una sola placa con patente en trámite

Maximiza la durabilidad y reduce el periodo de inactividad.

Línea nítida y luminosa para apuntar

Más fácil de apuntar en entornos luminosos o en condiciones de iluminación tenue.

Batería recargable incorporada sustituible

Proporciona el mayor número de escaneados por carga, con una autonomía muy superior a un solo turno en perfiles de utilización intensiva; la batería sustituible garantiza un ciclo de vida largo.

Contactos de carga industriales de larga duración

Rendimiento fiable, soporta más de 250 000 inserciones.

Compatible con 123Scan y gestión remota de escáneres (Remote Scanner Management, RSM)

Reduce drásticamente el tiempo de gestión y el coste, desde la configuración inicial hasta la gestión del día a día; SDK disponible para desarrollo personalizado.

Soporta más de 100 caídas consecutivas en hormigón

Protege frente a la inactividad que producen las roturas debido a las caídas cotidianas.

Punto a punto múltiple

Utilice hasta tres escáneres con una sola base de sobremesa y siete escáneres con una base de presentación, lo que reduce los gastos de capital y los costes de mantenimiento.

Funcionamiento en modo por lotes

Permite al usuario seguir escaneando fuera del alcance de las comunicaciones; puede escanear más de 500 códigos de barras UPC en la memoria y cargarlos automáticamente cuando se encuentran dentro del alcance de la comunicación.

Montaje flexible en vertical u horizontal

La base de sobremesa proporciona versatilidad para adaptarse a su entorno único

Bluetooth 2.1

Proporciona la mejor seguridad, el mejor rendimiento, la mejor gestión energética y un emparejamiento mucho más fácil mediante conexión inalámbrica Bluetooth.

Compatibilidad retroactiva

Funciona con bases LS4278, lo que proporciona una ruta de actualización asequible.

Especificaciones

Características de rendimiento

Tolerancia al sesgo	±65°
Tolerancia a la inclinación	±65°
Tolerancia al balanceo	±45°
Patrón de escaneado	Una sola línea luminosa para apuntar
Ángulo de escáner	Horizontal 35°
Velocidad de escaneado	547 escaneados por segundo
Tolerancia al movimiento	63,5 cm/25 in por segundo
Fuente de luz	Dispositivo LED de clase 1 de 617 nm (ámbar)
Mín. Contraste de impresión	MRD del 15 %
Escaneados por carga	Hasta 57 000
Horas de funcionamiento	Por carga completa: 72 horas

Servicios públicos

123Scan, Remote Scanner Management (RSM), Scanner Management Services (SMA), Zebra Scanner SDK

Entorno de usuario

Inmunidad a la luz ambiental	Máximo 108 000 lux
Temp. funcionamiento	De 0 °C a 50 °C/de 32 °F a 122 °F
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C/de -40 °F a 158 °F
Humedad	Del 5 % al 85 % de HR sin condensación
Especificaciones para caídas	Más de 100 sacudidas de 1,5 m/5 ft a temperatura ambiente; Soporta caídas desde 1,8 m/6 pies sobre hormigón
Sellado medioambiental	IP53; La carcasa con juntas selladas soporta el polvo y se puede pulverizar para limpiarla
Simbologías de códigos de barras	UPC/EAN: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-8/JAN 8, EAN-13/JAN 13, Bookland EAN, Bookland ISBN Format, código de cupón ampliado UCC, ISSN EAN Code 128, incluido GS1-128, ISBT 128, concatenación ISBT, Code 39 incluido Trioptic Code 39, Convert Code 39 al Code 32 (Italian Pharmacy Code), Code 39 Full ASCII Conversion Code 93 Code 11 Matrix 2 de 5 Entrelazado 2 de 5 (ITF) Discreto 2 de 5 (DTF) Codabar (NW - 7) Chino 2 de 5 IATA Inverso 1-D (excepto todos los GS1 DataBars) GS1 DataBar incluido GS1 DataBar-14, GS1 DataBar limitado, GS1 DataBar ampliado

Conectividad inalámbrica

Radio	Radio Bluetooth clase 2, v2,1
Frecuencia de datos	3.0 Mbit/s (2,1 Mbit/s) para Bluetooth v2.1
Alcance de radio*	100 m/330 ft (línea de visión)
	* Utilizando la configuración de la base de presentación

Características físicas

Dimensiones	3,84 in alt. x 2,75 in anch. x 7,34 in long. 9,8 cm alt. x 7 cm anch. x 18,6 cm long.
Peso	224 gramos/7,9 oz
Interfaz de base	RS232, RS485 (IBM), USB, Keyboard Wedge
Color:	Negro, Blanco
Batería	Batería recargable sustituible con "sostenibilidad ecológica"

Rangos de descodificación (rangos de funcionamiento típicos**)

3 mil	Resolución mínima
4 mil	10,2-25,4 cm/4-10 in
5 mil	7,6-33 cm/3-13 in
7,5 mil	3,8-48,3 cm/1,5-19 in
13 mil (100 % UPC-A)	2,5-78,7 cm/1-31 in
20 mil	2,5-106,7 cm/1-42 in
26 mil (200 % UPC-A)	7,6-140 cm/3-55 in
100 mil (papel)	>6 m/20 ft
	** Los alcances se calculan en el Code 39 a menos que se notifique lo contrario

Normativa

Requisitos técnicos	EMX FCC Parte 15 Clase B, ICES 003 Clase B, IEC 60601-1-2 Directiva medioambiental RoHS 2002/95/CEE, Seguridad eléctrica C22.2 N.º 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1 LED Clase 1
Especificaciones medioambientales	Cumple la norma RoHS

Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el LI4278 está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un período de: Escáner: treinta y seis (36) meses, batería: un (1) mes. Para consultar la declaración completa de garantía del producto de hardware Zebra, visite: <https://www.zebra.com/warranty>

Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.